

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
1.	IRS 2 - integrierte Remote Units für TETRA BOS			
1.1	Standschrank 38 HE	1 Stück		
	bestehend aus:			
	- Aluminium Sichttüre vorne			
	- Metalltür hinten			
	- zwei Seitenteile			
	- RAL 7035 lackiert			
	- Sicherheits-Schließung 3524 E			
	- mechanisch aufgebaut incl. Erdung			
	- Maße: (BxHxT) 600x1800x600 mm			
	- zzgl. Sockel 100 mm			
1.2	LED Lichtleiste	1 Stück		
	LED Lichtleiste zur Beleuchtung des Standschrankes. Steuerung über Türkontaktschalter.			
1.3	Steckdosenleiste	1 Stück		
	7-fache Steckdosenleiste mit Schalter			
1.4	Remote Unit BOS	2 Stück		
	Leistungsmerkmale:			
	- Zur Anbindung an zwei Basisstationen für Grund- und Redundanzversorgung über jeweils eine LWL-Anbindung			
	- Ausgangsleistung 1 W je TETRA Träger für maximal 8 TETRA Träger (TOC: 0,3 W).			
	- Sofortige Fehlermeldung bei Ausfall			
	- Kontinuierliche Überwachung der optischen Dämpfung und der optischen Verbindung mit automatischer Dämpfungsausregelung von bis zu 10 dB			
	- Frequenzbereich Uplink: 380 -385 MHz			
	- Frequenzbereich Downlink: 390 – 395 MHz			
	- Aufschaltung externer Meldungen auf Alarmeingänge der RU nach IRS-Spezifikation			

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
1.5	RCU Baugruppe	1 Stück		
	Leistungsmerkmale:			
	- Anschluss von zwei BOS Versorgungslinien (Remote Units)			
	- Überwachung beider Versorgungslinien über Mittelwertbildung der Leistungsmessung über 10 TETRA Zeitschlitze			
	- Einfügedämpfung: 6 dB			
	- Restwelligkeit: +- 0,75 dB			
	- Senderisolation: mindestens 60 dB			
	- Einstellmöglichkeiten der Schaltschwellwerte			
	- Umschaltung der Versorgungslinien über Hysteresefunktion			
	- Display zur Anzeige von Konfigurationsparametern, Messwerten und Alarmmeldungen			
	- Systembus Interface zur Datenübermittlung an eine abgesetzte Stelle			
	- Ausgabe von Alarmmeldungen nach IRS-Spezifikation			
1.6	USV Baugruppe 230VAC / 48 VDC / 10 A	1 Stück		
	Leistungsmerkmale:			
	- interne Akkukapazität 90 Ah			
	- 12 Stunden USV Versorgung			
	- Signalisierung bei Netzausfall durch Schaltausgang und optisches, akustisches Signal, sowie Übergabe der Meldung an RCU zur Visualisierung			
	- Batteriealarmanzeige			
1.7	Montageplatte nach DIN14024	1 Stück		
	Klemmleisten-Anschlussfeld für ein- und ausgehende Verkabelungen der Remote Unit			
	bestehend aus:			
	- Klemmstellenübergabe und Systemverkabelung			
	- Getrennte Sicherungsautomaten für Stromversorgungszuführungen			
	inklusive Einbau und Verkabelung			
1.8	Schnittstellenerweiterung FGB / RU	1 Stück		
	Erweiterung der Remote Unit Schnittstellen zum Anschluss eines FGB.			
	bestehend aus			
	- Zeitrelais			
	- Wandler 48V/24V DC/DC			
	- Klemmen & Kabel			
	- Softwareanpassung i/o Ports			

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
---------------------	-----------------------------	--------------	-------------------------------	-------------------------------

1.9	Systemdokumentation	1 Stück		
------------	----------------------------	---------	--	--

bestehend aus:

- Funktionsbeschreibung der Anlage
- Baugruppenbeschreibung der Komponenten
- Beschreibung der Montageplatte mit externen Schnittstellen, u.a. Störmeldung, Feuerwehrgebäudefunkbedienfeld, Brandmeldeanlage
- Schnittstellenbelegung der SPS Steuerung
- Konformitätsbescheinigung und Messprotokolle